



بسم الله الرحمن  
الرحيم



## إيصال تسليم أجهزة للعميل

استلمت أنا : مهندس / عابد سعد

مندوب شركة : شركة رشيد للبترول Rashpetco

الأجهزة التالية يوم 22/03/2013 بعد المعايرة و لا توجد بها أي ملاحظات

م	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	الطراز	الشركة المصنعة كود المعايرة
1	ميزان حساس	-	Bn-78204	Derbian 00071702
2	عداد ضغط خلايا تربي	eee	eee	eee 00073002
3	خلية تحميل	SD1262gh	Sp1234ty	SilverArrow 00073003

المستلم

مهندس / عابد سعد

توقيع /

رقم طلب المعايرة ٢٠٠

الخاصة فرق جهد تيار متغير(فولت)

جهاز المعايرة Fluke

الرطوبة % ٢٥ الحرارة ٢١

العملية قراءة الجهاز المعامل

قراءة رقم ١	١	١	m
قراءة رقم ٢	١٢	١٢	بدون
قراءة رقم ٣	١٠	١٠	بدون
قراءة رقم ٤	١٥	١٥	k
قراءة رقم ٥	٣٠	٣٠	M

باركود العملية

بيانات الجهاز تحت المعايرة

النوع أوفوميتر

اسم الجهاز multimeter

طراز الجهاز k117

الشركة المصنعة fluke

الرقم التسلسلي serial1234

مدى الجهاز

بيانات عملية المعايرة

اسم العميل شركة سيجما للدهانات مصر

حالة المعايرة جاري معايرته

رقم طلب المعايرة ٧١٥

رقم معايرة الجهاز ٢٠٠

خواص الجهاز

فرق جهد تيار مستمر(فولت)

فرق جهد تيار متغير(فولت)

شدة تيار مستمر (أمبير)

شدة تيار متغير(أمبير)

خواص تمت معايرتها

المستخدم التالي هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخليا

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسمير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

معايرة الجهاز

إنهاء معايرة الجهاز

إلغاء

حفظ

NAVAL FORCE  
TECHNICAL RESEARCH  
&  
CALIBRATION CENTER

Certificate No. : 00068703

Request Date : 10/03/2013

Calibration Date : 16/03/2013

Manufacturer : Mitutoyo

Calibration Type : Using comparator calibrated reference

Client Name : أبكو المتحدة



القوات البحرية

مركز البحث الفيزيائي والمعايرة

Device Barcode : 72494

Calibrated Device: Inner Micrometer

Device Serial No. : 72494

Device Model :-

## Calibration Results:

(T: 21 C°, Hr: 35%) Calib. by: هشام

Standard reading Ω	1	3m	7k	-G	-μ
Calibrated tool reading Ω	1	3.2m	6.99k	-G	-μ

(T: 21 C°, Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading ACA	-	-	-	-	-
Calibrated tool reading ACA	-	-	-	-	-

منظومة ممكنة  
عملية المعايرة

المستخدم التالي هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخليا

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسمير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

إظهار عمليات معايرة العميل

إغلاق

خانة البحث باركود العميل

بحث عن

نتائج في اسم العملاء

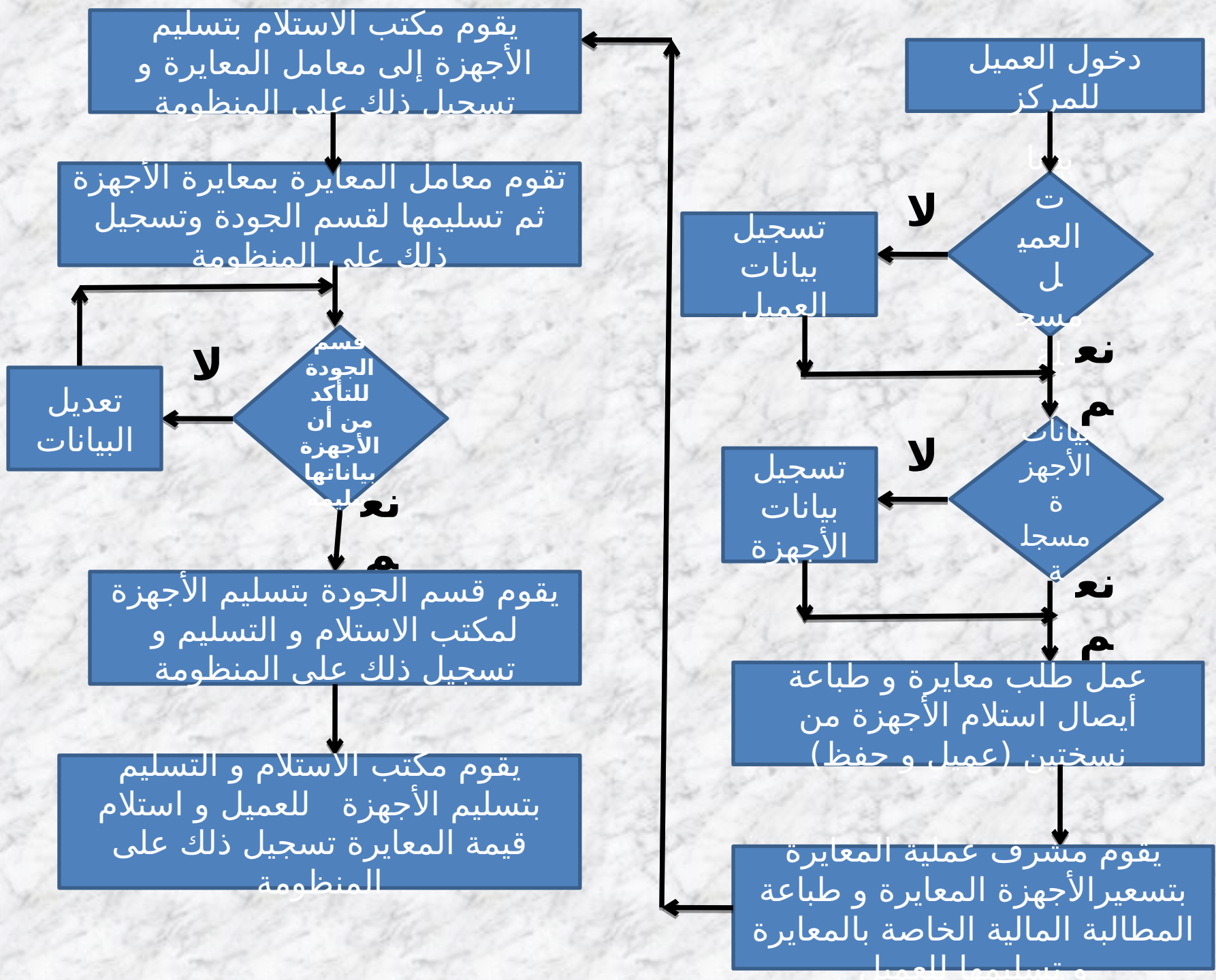
رقم العميل	اسم العميل	اسم المندوب	مهندس / عابد سعد
١	شركة رشيد للبترول Rashpetco	٤٥٩٩١٩٥٠٠	٢٢٧٠٦٧
٢	شركة سيجما للدهانات مصر	٣٥٩٣٧٥٧٨	٣٥٢٣٣٦٦٣
٣	شركة معمر بلاست	١٢٢٢١٧٥٥٠	-
٤	أبكو المتحدة	٣٥٩١١١١	٣٤٩٩٦٠٦١
٥	التوكيلات الأوروبية والأعمال الملاحية	٣٤٧٠١٠٧٧	٣٤٧٠١٠٧٧
٦	شركة الأنكدرية لتكيمياويات والمنظفات	١٠٠٦٠٣٩	٣٤٩٩١٣١١
٧	شركة شولج للأثاث	٥٧٢٤١٤٨٤	٥٧٢٤١٤٨٤
٨	هشام أحمد إبراهيم زكي	١٢٢٧٧٧٨	٣٥٢٢١٢٤٨
٩	شركة أرتو لأعمال الغضن	٣٥٩٣٧٢٤٨	-
١٠	شركة الشرق للأجهزة والمعدات الكهربائية	٣٤٨٤٠٤٢٨	٣٤٨٤٠٤٢٨
١١	شركة ترسانة الأنكدرية البحرية	٣٤٤١١٦٠٥	٣٤٤١١٦٠٥
١٢	شركة بيب للمشاغات الهندسية	٣٥٩١٧١٥	٣٥٩١٧١٥
١٣	مصنع الحرية للأظفان	١٢٢٣٥٤٢	٣٩١٩٦٧٦
١٤	إسكندرية لتداول الحاويات والبضائع	٣٤٨٠٠٢٣٣	٣٤٨٠٠٢٣٣
١٥	الشركة الأمريكية	٣٤٤	٣٥٥٤٤
١٦	شركة الاستغاثه البحرية	٣٧٦٤٥٦٧	٣٧٦٤٥٦٧

# مقدمة عامة عن المنظومة

فى إطار سعى مركز البحوث الفنية و المعاييرة للتطوير و رفع مستوى الكفاءة و الحصول على شهادات الجودة العالمية ظهرت الحاجة لوجود نظام آلى لأدارة عملية المعاييرة لتحسين جودة الخدمة و تقليل الخطأ البشري بصورة تتناسب مع متطلبات



# خطوات المعايير باستخدام منظومة إدارة عمليات المعايير



# العائد من تطبيق المنظومة

✓ تقليل الخطأ البشري إلى ما يقرب من الصفر.

✓ توفير الوقت و الجهد المبذولين في الإجراءات الإدارية.

✓ مواكبة روح العصر و خطوة هامة للحصول على شهادة الجودة العالمية ISO.

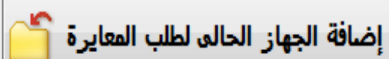
✓ تحسين جودة الخدمة المقدمة.

✓ تسجيل و مراقبة خطوات عملية

**بعض من شاشات المنظومة**

ملف قوائم البيانات ذهاب إلى

## التحكم بقاعدة بيانات أجهزة العملاء



بحث عن

خانة البحث

رقم الجهاز

نتائج البحث في قاعدة بيانات الأجهزة

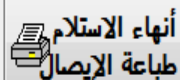
رقم الجهاز	اسم الجهاز	الرقم المسلسل	طراز الجهاز	باركود الجهاز
١٤٣	خلية تحميل	SD1262gh	Sp1234ty	١٣٠٢٠٨٤٦٣٢
١٤٤	ميزان حساس	-	Bn-78204	١٣٠٢٠٨٥٢٢٧
١٤٦	عداد ضغط غلايات ...	eee	eee	١٣٠٢٠٨٥٢٥١

إظهار أجهزة العميل المسجلة بالبرنامج

اسم العميل شركة رشيد للبترول Rashpetco

تاريخ الطلب ٢٦/٠٢/٢٠١٢

رقم الطلب ٧٣٤



الأجهزة التي تمت إضافتها

رقم المعايرة	باركود العملية	عدد التقارير المطلوبة	رقم الجهاز	ملاحظات
٢١١	٠٠٠٧٣٤٠١	١	١٤٣	
٢١٢	٠٠٠٧٣٤٠٢	١	١٤٤	

المستخدم الحالي

هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخلياً

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسعير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع



تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخلياً

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسعير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

القوة البحرية

الوحدة رقم : 8832

ايصال استلام أجهزة من عميل

استلمت أنا : رائد هاني محمد السيد

الأجهزة التالية من السيد : مهندس / عابد سعد

و ذلك للطلب رقم : ٧٣٠ بتاريخ 20-03-2013

م	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	أصلاح/تغيير بطارية	ملاحظات استلام الجهاز
1	ميزان حسان	-	غير مطلوب الإصلاح غير مطلوب تغيير البطارية	الجهاز بحالة مقبولة
2	عداد ضغط خلايا تريبو	eee	غير مطلوب الإصلاح غير مطلوب تغيير البطارية	الجهاز بحالة مقبولة
3	خلية تمهيلي	SD 1262gh	غير مطلوب الإصلاح غير مطلوب تغيير البطارية	الجهاز بحالة مقبولة

 المستلم  
رائد هاني محمد السيد  
توقيع /

 المسلم  
مهندس / عابد سعد  
توقيع /

منف  
قواعد البيانات  
ذهاب إلى

رقم طلب المعايرة ٢٠٠

الخاصية مقاومة (أوم)

جهاز المعايرة Fluke

الرطوبة % ٣٥ الحرارة ٢١

الفعالية قراءة الجهاز المعامل

قراءة رقم ١ ١٠ ١٠ بدون

قراءة رقم ٢ ٥٠ ٥٠ بدون

قراءة رقم ٣ ١ ١ k

قراءة رقم ٤ ١٥ ١٥ k

قراءة رقم ٥ ١ ١ M

إلغاء

حفظ

باركود العملية

بيانات الجهاز تحت المعايرة

النوع أفوميتر

اسم الجهاز multimeter

طراز الجهاز k117

الشركة المصنعة fluke

الرقم التسلسلي serial1234

مدى الجهاز -

بيانات عملية المعايرة

اسم العميل شركة سيجما للدهانات مصر

حالة المعايرة جاري معايرته

رقم طلب المعايرة ٧١٥

رقم معايرة الجهاز ٢٠٠

خواص الجهاز

فرق جهد تيار مستمر (فولت)

فرق جهد تيار متغير (فولت)

شدة تيار مستمر (أمبير)

شدة تيار متغير (أمبير)

خواص تمت معايرتها

فرق جهد تيار متغير (فولت)

معايرة الجهاز

إنهاء معايرة الجهاز

المستخدم الحالي

هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخلياً

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسعير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

المستخدم الحالي

هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخلياً

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسعير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

SAP CRYSTAL REPORTS

طباعة الشهادات

1 /1+ 🔍

Main Report

NAVAL FORCE  
TECHNICAL RESEARCH  
&  
CALIBRATION CENTERالقوات البحرية  
مركز البحوث الفنية والمعايرة

Certificate No. : 00068703 Device Barcode : 11001321001

Request Date : 10/03/2013 Calibrated Device: Inner Micrometer

Calibration Date : 16/03/2013 Device Serial No. : 72494

Manufacturer : Mitutoyo Device Model : -

Calibration Type : Using comparator calibrated reference

Client Name : رشيد رشيد التروال Rashpetro

## Calibration Results:

(T: 21°C Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading $\Omega$	100	10k	20k	30k	40k
Calibrated tool reading $\Omega$	101	10k	20k	30k	40k

(T: 21°C Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading ACV	100	250	350	450	500
Calibrated tool reading ACV	94	249	353	458	510

(T: 21°C Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading DCV	12	24	75	150	500
Calibrated tool reading DCV	12	24	74.9	149.9	500

(T: 21°C Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading $\Omega$	1	3m	7k	-G	-
Calibrated tool reading $\Omega$	1	3.2m	6.99k	-G	-

(T: 21°C Hr: 35%) Calib. by: هاني محمد السيد

Standard reading ACA	-	-	-	-	-
Calibrated tool reading ACA	-	-	-	-	-

- 1-This report consists of (ONE) sheet.
- 2-The Calibration process was carried out:-
  - a- Using a calibration equipment traceable to the National Institute for Standards (NIS)
  - b- Using a comparison method with a reference standard calibrator.
- 3-This calibration report is valid up to March 15, 2014

Head of Calibration Department

(.....)

Captain

Director of The Technical  
Research & Calibration Center

(.....)

Commodore

ذهاب إلى قواعد البيانات ملف

Main Report 1 / 1

SAP CRYSTAL REPORT

أغلاق التقرير الحالي

المستخدم الحالي

هاني محمد السيد

تغيير المستخدم

استلام أجهزة من عميل

تسليم الأجهزة داخلياً

تسليم الأجهزة للعميل

معايرة أجهزة

تسعير طلب معايرة

تسجيل سداد معايرة

عرض شهادات لم تطبع

السلوك البحرية

الوحدة رقم : 8832



ايصال تسليم أجهزة للعميل

استلمت أنا : مهندس / عابد سعد

مندوب شركة : شركة رشيد للبترول Rashpetco

الأجهزة التالية يوم 22/03/2013 بعد المعايرة و لا توجد بها أي ملاحظات

م	اسم الجهاز	الرقم التسلسلي	الطراز	الشركة المصنعة كود المعايرة
1	ميزان حساس	-	Bn-78204	00071702 Derbian
2	عداد ضغط غازيات نربو	eee	eee	00073002 eee
3	خليفة تحميل	SD1262gh	Sp1234ty	00073003 SilverArrow

المستلم

مهندس / عابد سعد

توقيع /